

升级Cisco Business 220系列交换机的固件

目标

固件是控制交换机操作和功能的程序。它是软硬件的组合，将程序代码和数据存储在其中，以便设备运行。

升级固件可提高设备的性能，从而提供增强的安全性、新功能和漏洞修复。如果遇到以下情况，也需要执行此过程：

- 频繁使用交换机进行网络断开或间歇性连接
- 连接缓慢

本文档旨在向您展示如何升级交换机上的固件。

适用设备 | 软件版本

- CBS220系列 ([产品手册](#)) | 2.0.0.17

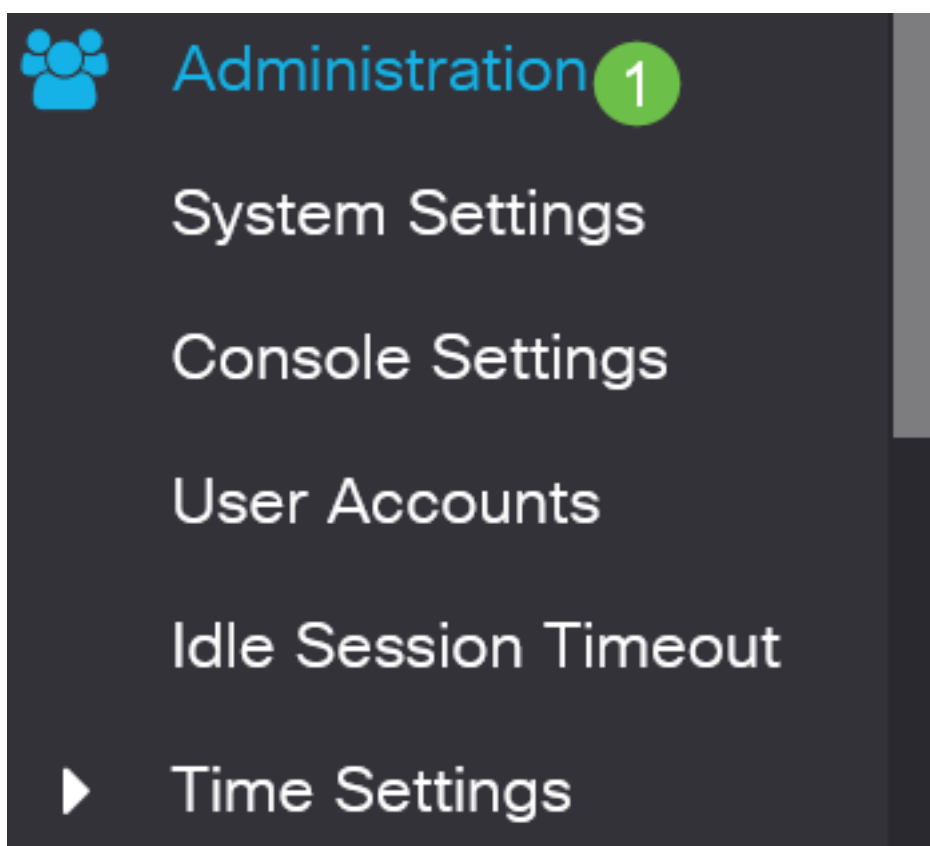
升级交换机上的固件

升级固件

重要信息：在继续之前，请确保首先从上面的适当链接下载交换机的最新固件。作为替代方法，您可以按照“[How to Download and Upgrade Firmware on any Device](#)”（如何在任何设备上下载和升级固件）中的步骤操作。如果希望使用命令行界面(CLI)升级固件，请单[击此处](#)。

第 1 步

登录到交换机的基于Web的实用程序，然后选择Administration > File Management > Firmware Operations。



步骤 2

在“固件操作”页:

- 单击“Update Firmware(更新固件)”单选按钮作为“Operation Type (操作类型)”。
- 单击“HTTP/HTTPS”单选按钮作为“复制方法”。
- 对于“文件名”，单击“浏览……”并从计算机中找到之前下载的固件文件。


Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1** Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method: **2** HTTP/HTTPS USB

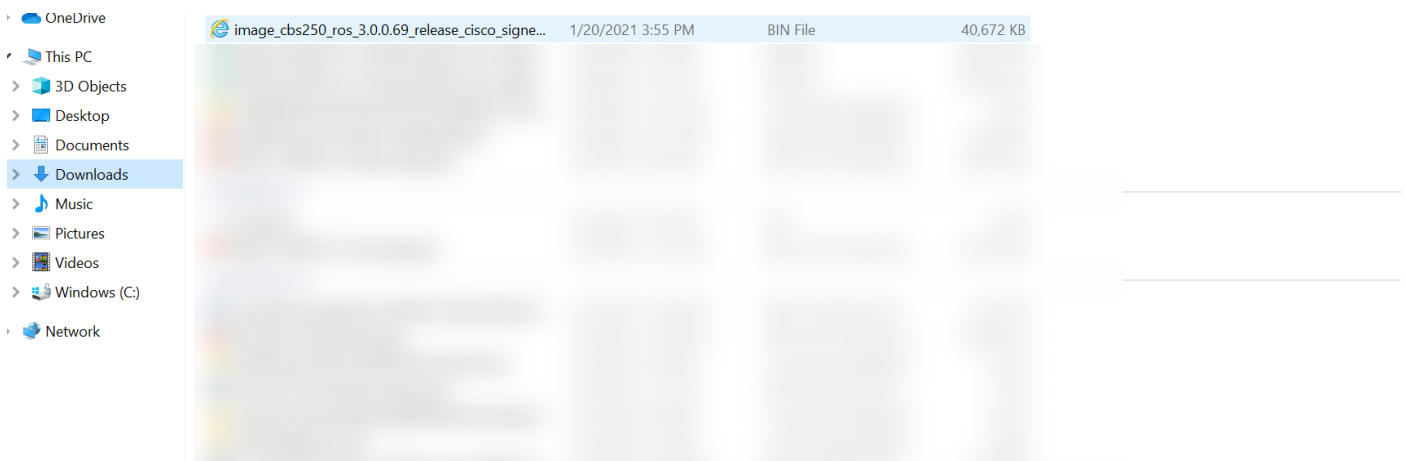
3 File Name: No file selected.



传输方法选项会因交换机型号而异。对于CBS250/CBS350系列，如果希望使用USB闪存驱动器将固件传输到交换机，您可以选择USB。在CBS220系列交换机中，TFTP传输方法可用。

步骤 3

选择文件，然后单击“打开”。



步骤 4

单击 Apply。

Apply

Cancel

重新启动交换机

要应用已升级的固件版本，必须重新启动交换机。

第 1 步

选择**管理**>**重新启动**。

1

Administration

System Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

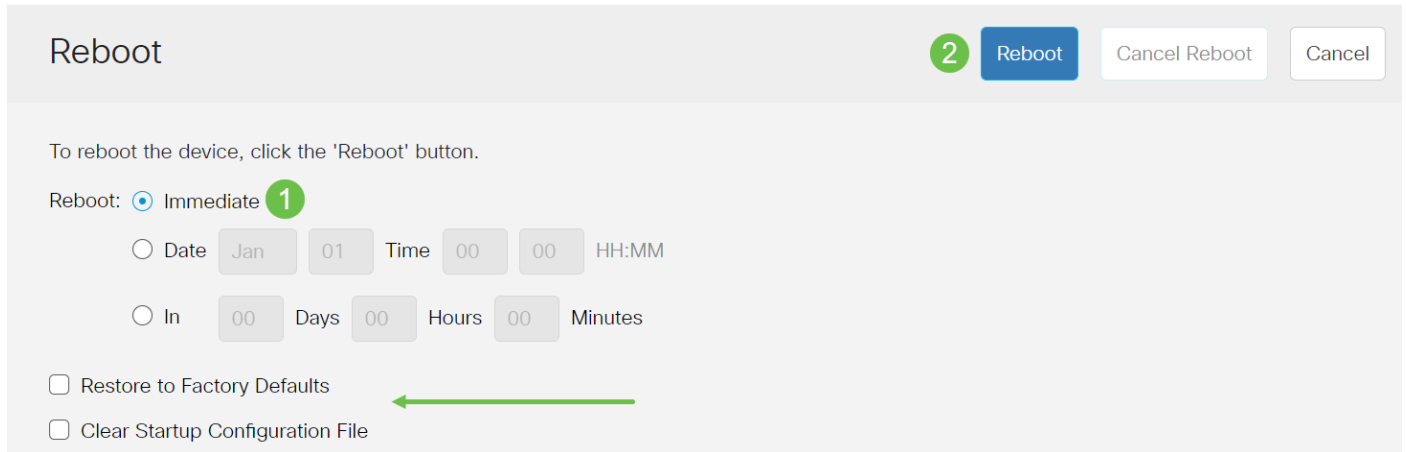
▶ File Management

Cisco Business
Dashboard Settings

步骤 2

在此页上，输入以下内容：

- 确保已选中Immediate的默认值。
- (可选) 如果需要，选中恢复到出厂默认值或清除启动配置文件复选框。选择任一选项后，交换机实际上会执行出厂默认重置，因为运行配置和启动配置在重新启动时都会被删除。
- 单击Reboot。



The image shows a 'Reboot' configuration window. At the top, there is a title 'Reboot' and three buttons: 'Reboot' (highlighted with a green '2'), 'Cancel Reboot', and 'Cancel'. Below the title, there is a instruction: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' Underneath, there is a 'Reboot:' section with three options: 'Immediate' (selected with a green '1'), 'Date' (with fields for 'Jan', '01', 'Time', '00', '00', 'HH:MM'), and 'In' (with fields for '00', 'Days', '00', 'Hours', '00', 'Minutes'). At the bottom, there are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. A green arrow points from the 'Clear Startup Configuration File' checkbox towards the left.

然后交换机将重新启动。此过程可能需要几分钟。

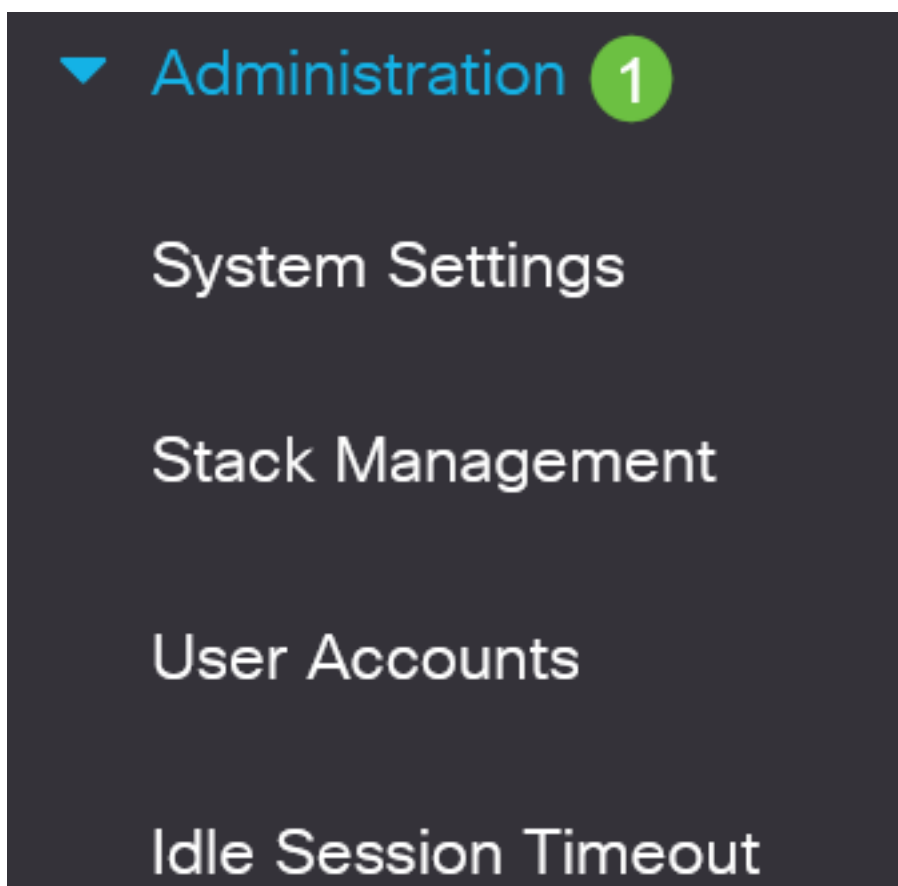
Immediate 重新启动选项仅在CBS250/CBS350中可用，在CBS220交换机中不可用。

验证新固件

要验证新固件是否已成功升级，请执行以下操作：

第 1 步

选择Administration > File Management > Firmware Operations。



步骤 2

检查Active Firmware Version区域以验证更新的固件是否已成功上传到交换机。

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin

Active Firmware Version: 3.1.0.57

干得好！您现在已成功升级思科业务交换机的固件。